

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лосич Миланы Анатольевны выполненной на тему: «Иммунобиологические свойства штамма ERA-CВ 20М вируса бешенства и разработка на его основе антирабической вакцины», представленной в диссертационный совет Д 208.131.01 при ФГБУ «Научно-исследовательский институт вирусологии имени Д.И. Ивановского» Минздрава РФ, на соискание учёной степени кандидата биологических наук, по специальности 03.02.02. – вирусология

Бешенство – в последние десятилетия наносит заметный социальный и экономический ущерб и остается одной из важных проблем для здравоохранения и ветеринарии. В этой связи вопрос профилактики бешенства занимает ведущее место. Сегодня с этой целью применяются инактивированные культуральные вакцины, а также живые оральные вакцины (только для животных), которые нуждаются в повышении их иммуногенности. Главным условием разработки вакцин против бешенства является подбор сочетания штамма вируса и адьюванта, который позволит выработать у животных напряженный и длительный антирабический иммунитет. В этой связи необходим поиск новых адьювантов. Исследованию данного направления посвящена диссертационная работа Лосич М.А., целью которой является исследование иммунобиологических свойств вакцинного штамма ERA-CВ 20М вируса бешенства и разработка на его основе антирабической вакцины.

Автореферат написан в классической форме. Из материала, представленного в автореферате, очевидно, что научная новизна не вызывает сомнений. Диссертантом на основе нового принципа селекции из популяции вируса бешенства штамм ERA получен новый вакцинный вирус штамм ERA-CВ 20М, который характеризуется высоким уровнем синтеза G-белка. На базе данного штамма вакцинного вируса разработана технология изготовления антирабической вакцины из ВБ штамм ERA-CВ 20М с использованием адьюванта - комплекса Abisco R-100. Для оценки поствакцинального антирабического иммунитета автором внедрён флуоресцентный вируснейтрализующий тест (метод FAVN), рекомендованный ВОЗ.

В целом, работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы, сформулированные автором, обоснованы, соответствуют поставленным задачам, отражают научные положения, выносимые на защиту, подтверждены достоверным материалом и логически вытекают из содержания автореферата. Основные положения представлены на

конференциях различного уровня, отражены в 9 статьях, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертация выполнена с использованием классических и современных вирусологических, молекулярных, иммунологических, серологических, биохимических и статистических методов исследований. Работа проведена на достаточном экспериментальном и фактическом материале.

Заключение: Диссертация Лосич Миланы Анатольевны на тему: «Иммунобиологические свойства штамма ERA-SB 20M вируса бешенства и разработка на его основе антирабической вакцины» по актуальности, научной новизне и практической значимости является научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Она соответствует паспорту специальности и носит законченный характер. Положительно оценивая диссертационную работу Лосич М.А. считаем, что она заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 - вирусология.

Заслуженный деятель науки республики
Башкортостан, доктор биологических наук,
профессор кафедры микробиологии и
иммунологии ФГБОУ ВПО «Российский
государственный аграрный университет
– МСХА им. К.А.Тимирязева»

Р.Т. Маннапова

Почтовый адрес организации:
127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49.
Тел/ факс: 8 (499) 976-04-80, 976-20-50
e-mail: info@timacad.ru

Маннапова Рамзия Тимергалеевна:
телефон 8 (499) 977-79-45,
e-mail: ram.mannapova55@mail.ru

подпись Р.Т. Маннаповой
ген. директор О.В. Бугрова